

Title (en)

Method and system of data transfer for operational devices for illuminants

Title (de)

Verfahren und System zur Datenübertragung bei Betriebsgeräten für Leuchtmittel

Title (fr)

Procédé et système de transmission de données dans des appareils de fonctionnement pour moyens d'éclairage

Publication

EP 1954105 A1 20080806 (DE)

Application

EP 08100407 A 20080114

Priority

DE 102007004397 A 20070129

Abstract (en)

The system has building technology device, particularly operating device (4) for lighting medium (7) with a medium for displaying of information concerning the status of the building technology device. The operating device for lighting medium with the bus-interface for data communication over the bus and a sensor-connection, which are formed as the optional connection sensor, particularly a light-sensor. An independent claim is also included for a method for detecting status information by an operating device for lighting medium, which has a bus-interface for data transmission over bus and a sensor-connection for connecting to a sensor.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung bezieht sich auf die Übertragung von Daten, insbesondere auf ein System zur Erkennung von Statusinformationen aufweisend: - ein Gebäudetechnik-Gerät (30) mit einem Status-Anschluss (2, 3) für den Anschluss von Mitteln (38) zur Status-Signalisierung und - ein Betriebsgerät (4) für Leuchtmittel (7) aufweisend eine erste Bus-Schnittstelle (12, 13) zur Datenübertragung über einen Bus (20) und einen Sensor-Anschluss (8, 9) zum Anschluss an einen Sensor, wobei das Betriebsgerät (4) dazu ausgebildet ist, mittels des Sensor-Anschlusses (8, 9) die vom Gebäudetechnik-Gerät (30) ausgegebene Status-Signalisierung zu erfassen.

IPC 8 full level

H05B 37/02 (2006.01); **H02J 13/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

H05B 47/105 (2020.01); **H05B 47/13** (2020.01); **H05B 47/18** (2020.01); **Y02B 20/40** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 2003222603 A1 20031204 - MOGILNER RAFAEL [IL], et al
- [XY] EP 0415662 A2 19910306 - TEKNOWARE OY [FI]
- [AY] WO 03094579 A2 20031113 - ENVIRONMENTAL MAN LTD [GB], et al
- [Y] GB 2404474 A 20050202 - COOPER LIGHTING AND SECURITY L [GB]
- [Y] EP 1619935 A2 20060125 - PATENT TREUHAND GES FUER ELEKTRISCHE GLUEHLAMPEN MBH [DE]
- [A] US 2004217718 A1 20041104 - KUMAR RUSSIKESH [US], et al
- [A] GB 2365231 A 20020213 - MANS PAUL [GB]
- [A] WO 2007009896 A1 20070125 - SIEMENS AG [DE], et al
- [A] EP 1071054 A2 20010124 - HUBBELL INC [US]
- [A] US 2005179404 A1 20050818 - VESKOVIC DRAGAN [US], et al
- [X] "ONLITE EMERGENCY LIGHTING", 31 March 2004, XP002351214
- [Y] ALONSO J M ET AL: "A smart-lighting emergency ballast for fluorescent lamps based on microcontroller", PROCEEDINGS OF THE ANNUAL APPLIED POWER ELECTRONICS CONFERENCE AND EXPOSITION (APEC). SAN DIEGO, MAR. 7 - 11, 1993, NEW YORK, IEEE, US, vol. CONF. 8, 7 March 1993 (1993-03-07), pages 549 - 555, XP010111283, ISBN: 0-7803-0983-9

Cited by

DE102008034524B4; DE202016007323U1; DE102009032026A1; DE102008034524A1; EP2421120A3; WO2010012417A1; US10757780B2; AT16920U1; EP3955705A1; EP4355033A3; US10257912B2; WO2017085182A1; EP3307023B1; EP3391713B1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1954105 A1 20080806; DE 102007004397 A1 20080731; DE 102007004397 B4 20190613

DOCDB simple family (application)

EP 08100407 A 20080114; DE 102007004397 A 20070129